



## Комутаціне обладнання - інноваціне рішення в області управління електроприводом

Повні асортименти устаткування для комутації електродвигунів: від контакторів і пускових зборок до пристроїв плавного пуску й частотно регульованого приводу



### Програмні контролери

Пускова зборка MSC складається з автоматичного вимикача PKZM 0 і магнітного пускача DIL M.

З'єднання між автоматичним вимикачем і магнітним пускачем представляє вставний механічний елемент, що скорочує час монтажу й дозволяє робити монтаж без застосування монтажного інструмента

### Автомати захисту двигунів PKZ

З 1998 року фірма Moeller випускає програмні реле різних серій під загальною назвою EASY і MFD-Titan.

Автоматичні вимикачі PKZM 0 призначені для захисту двигунів до 32 А. Відключна здатність автоматичних вимикачів при навантаженні до 12 А становить 150 кА. При навантаженні до 32А становить 50 кА.

Автоматичні вимикачі PKZM 4 призначений для захисту двигунів до 65 А із відключною здатністю, до 50 кА.



Два щупи для монтажу й монтажів спрощують лінійку від 0,1 до 65 А, що значно

## Контактори DIL

Нова серія контакторів DIL M призначена для запуску двигунів до 150А. Нова серія контакторів має менші габарити, надійне з'єднання монтажних проводів двома способами: «під гвинт» і пружинні затискачі.

Додаткові контакти DIL A. Додаткові контакти серії DIL A призначені для установки на фронтальній поверхні контакторів серії DIL M. Вони мають різні сполучення нормально замкнутих і нормально розімкнутих контактів, що спрощує проектування й знижує вартість проекту.

## Термічні реле Z

Теплове реле Z призначено для захисту двигунів при теплових перевантаженнях і пропаданні фази. Має контакт, що перемикається, який використовується у схемі керування двигуном. В новій серії xStart теплові реле були істотно вдосконалені: проектування спростилося за рахунок зниження кількості типів контакторів.



## Силові автоматичні вимикачі NZM

Нове сімейство автоматичних вимикачів NZM 1,2,3 і 4 від 25 до 1600 А мають уніфіковані приналежності. Це загальні контактні групи, незалежні розчеплювачі і розчеплювачі мінімальної напруги, дверні поворотні ручки, елементи бічного монтажу. Є можливість установки приладів на одному монтажному рівні.

## **Силові автоматичні вимикачі IZM до 6300А**

Автоматичні вимикачі серії IZM реалізують концепцію відкритих автоматичних вимикачів, що стає світовим стандартом. Компактний автоматичний вимикач і вимикач навантаження від 630А до 6300А використовується в нових сучасних технологіях.